

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0583

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

<p> Lantal Textiles AG Fire Test Lab / Brandprüflabor Dorfgasse 5 4900 Langenthal </p>	<p> Leiterin: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe: </p>	<p> Marie-Theres Thran Heiko Nüssel +41 62 916 71 71 info@lantal.ch http://www.lantal.ch 13.11.2012 13.11.2022 bis 12.11.2027 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen) </p>
---	--	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 30.08.2023

Prüflaboratorium für Brandversuche im Bereich eisenbahn- und luftfahrttypischer Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Brandschutz in Luftfahrzeugen: Brandprüfungen an Materialien und Komponenten, die im Innenbereich von Luftfahrzeugen eingesetzt werden.	Flammtest 12 Sekunden Vertical Bunsen Burner (Verbrannte Länge, Nachbrennzeit, Zeit bis zum Verlöschen brennender Tropfen)	<ul style="list-style-type: none"> • FAR/ CS 25.853 App F Part I (b)(1)-(4); • Aircraft Materials Fire Test Handbook Chapter 1; • AIM 2-0002B; • BSS 7230: F2
	Flammtest 60 Sekunden Vertical Bunsen Burner (Verbrannte Länge, Nachbrennzeit, Zeit bis zum Verlöschen brennender Tropfen)	<ul style="list-style-type: none"> • FAR/ CS 25.853 App F Part I (b)(1)-(4); • Aircraft Materials Fire Test Handbook Chapter 1; • AIM 2-0002A; • BSS 7230: F1
	Flammtest 15 Sekunden Horizontal Bunsen Burner Test (Brennrate)	<ul style="list-style-type: none"> • FAR/ CS 25.853 App F Part I (b)(1)-(5); • Aircraft Materials Fire Test Handbook Chapter 3; • AIM 2-0003; • BSS 7230: F3



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0583

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Brandschutz in Schienenfahrzeugen: Brandprüfungen an Materialien und Komponenten	Flammtest 45 Grad Test (Nachbrennzeit, Durchbrennen, Nachglühzeit)	<ul style="list-style-type: none"> • FAR/ CS 25.853 App F Part I (b)(1)-(6); • Aircraft Materials Fire Test Handbook Chapter 2; • AITM 2-0004; • BSS 7230: F5
	Smoke Test Ermittlung der Rauchgasdichte (Dm mit Entzündung) (Dm mit und ohne Entzündung)	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM E 662; • FAR/ CS 25.853 App F Part V; • Aircraft Materials Fire Test Handbook Chapter 6 • AITM 2-0007/ 2-0008; • BSS 7238;
	Oil Burner Test for Seat Cushion (Gewichtsverlust, verbrannte Länge)	<ul style="list-style-type: none"> • FAR/ CS 25.853 App F Part II; • Aircraft Materials Fire Test Handbook Chapter 7; • AITM 2-0009
	Heat Release Rate Test (Heat Release Rate (kW/m ²), Heat Release (kW min/m ²))	<ul style="list-style-type: none"> • FAR/ CS 25.853 App F Part IV; • Aircraft Materials Fire Test Handbook Chapter 5; • AITM 2-0006; • Boeing 7322
	Ermittlung der spezifischen Gaskomponenten im Rauchgas) (Konzentration der Rauchgase in ppm mit und ohne Entzündung)	<ul style="list-style-type: none"> • Airbus Standard ABD0031 AITM 3-0005; • BSS 7239
	Rauchgastoxizität FED	<ul style="list-style-type: none"> • DIN 5510-2:2009 Anhang C/D (ungültige Norm)
	Rauchgastoxizität CIT	<ul style="list-style-type: none"> • EN 45545-2:2016-02, Anhang C • EN 17084:2018 + AC:2020 Methode 1
	Rauchgastoxizität mit kontinuierlicher Erfassung von FTIR-Spektren CIT, FED, FEC Versuchsmethode zur Prüfung des Brandverhaltens von Sitzen Brandverhalten von Bodenbelägen Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler (CHF (kW/m ²))	<ul style="list-style-type: none"> • UIC 564-2 Anlage 13:1991-01 • ISO 9239-1:2010-11

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0583

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Wärmefreisetzungsrates Cone Calorimeter-Verfahren (kW/m²)</p> <p>Ermittlung der Rauchgasdichte (VOF4, Ds(4), Ds (max))</p> <p>Brandverhalten von Sitzen (MARHE, Peak, Flammenhöhe)</p> <p>Laterale Flammenausbreitung (CFE (kW/m²))</p> <p>Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung Einzelflammentest</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 5660-1:2015-03 + Amd.1 2019-08 • ISO 5659-2:2017-05 • EN 45545-2: 2016-02 Anhang B Furniture Calorimeter • ISO 5658-2:2006-09 + Amd.1 2011-11 • ISO 11925-2:2020-02

Abkürzung	Bedeutung
FAR	Federal Aviation Regulation(s)
CS	Certification Specification
CS 25	Die CS-25 ist eine von der EASA herausgegebene Bauvorschrift über die Bauartzulassung für Großflugzeuge („Certification Specifications for Large Aeroplanes“)
CS 25.853	Flammability Requirements for aircraft interiors
AITM	Airbus Industries Test Method
BSS	Boeing Specification Support Standard
BSS 7230	Determination of flammability properties of aircraft materials
EASA	European Aviation Safety Agency

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741